## 世界知的所有権機関 国際事務局 特許協力条約に基づいて公開された国際出願



(51) 国際特許分類6

C07C 257/18, C07F 9/40, C07D 401/04, 401/06, 401/14, 417/04, 207/48, 211/46, 233/26, A61K 31/165, 31/445, 31/44, 31/50, 31/505, 31/415, 31/40

(11) 国際公開番号

WO99/64392

(43) 国際公開日

1999年12月16日(16.12.99)

(21) 国際出願番号

PCT/JP99/03055

A1

(22) 国際出願日

1999年6月8日(08.06.99)

(30) 優先権データ

特願平10/159627

1998年6月8日(08.06.98)

特願平10/159628

1998年6月8日(08.06.98)

(71) 出願人(米国を除くすべての指定国について) 味の素株式会社(AJINOMOTO CO., INC.)[JP/JP]

〒104-0031 東京都中央区京橋1丁目15番1号 Tokyo, (JP)

(72) 発明者;および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ)

中川忠清(NAKAGAWA, Tadakiyo)[JP/JP]

鷺 和之(SAGI, Kazuyuki)[JP/JP]

吉田 蕉(YOSHIDA, Kaoru)[JP/JP]

福田弓子(FUKUDA, Yumiko)[JP/JP]

東海林政孝(SHOJI, Masataka)[JP/JP]

東海林政學(SHOJI, Masataka)[JP/JP] 竹花俊二(TAKEHANA, Shunji)[JP/JP]

栢原孝志(KAYAHARA, Takashi)[JP/JP]

高原 章(TAKAHARA, Akira)[JP/JP]

〒210-0801 神奈川県川崎市川崎区鈴木町1-1

味の素株式会社 中央研究所内 Kanagawa, (JP)

(74) 代理人

中村 稔, 外(NAKAMURA, Minoru et al.)

〒100-8355 東京都千代田区丸の内3丁目3番1号

新東京ビル646号 Tokyo,(JP)

(81) 指定国 AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO特許 (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM)

添付公開書類

国際調査報告書

(54) Title: BENZAMIDINE DERIVATIVE

(54)発明の名称 ベンズアミジン誘導体

## (57) Abstract

A benzamidine derivative represented by formula (I), analogs thereof and pharmaceutically acceptable salts thereof. Because of having an effect of inhibiting activated blood coagulation factor X, these compounds are useful as preventives and remedies for various diseases based on thrombus and embolus.